

ШИФТ

Курсы

Домашнее задание №1

Классы
эквивалентности
и граничные
значения

Заказчик выдал требования для мотоцикла:

Мотоцикл должен быть красным, оранжевым или бордовым. При переключении передачи скорости со второй на третью, спидометр загорается желтым, с третьей на четвертую спидометр загорается красным. До второй скорости спидометр зеленый. Мотоцикл должен работать только на бензине с октановым числом не менее 92.

Максимальная допустимая скорость - 120км/ч. Если скорость была трижды превышена, то гарантия на мотоцикл перестает действовать (есть счетчик в компьютере мотоцикла). Для того чтобы завести мотоцикл необходимо сделать следующее: вставить ключ в замок зажигания, нажать на кнопку диаметром 10 мм "старт", нажать на газ. При нажатии на кнопку считываются биометрические данные.

Необходимо:

1. По требованиям заказчика написать тесты используя техники классы эквивалентности или граничные значения.
2. Показать заказчику требования, которые можно проверить этими двумя техниками. Почему эти требования подходят?
3. Показать заказчику требования, которые нельзя проверить этими двумя техниками. Почему эти требования не подходят?

ШИФТ

Курсы

Домашнее задание №2

Комбинаторика

Для того чтобы убедиться в работоспособности веб-приложения, необходимо удостовериться, что система будет работать в соответствии с требованиями.

Требования:

1. ОС: Win 11, Win 10, macOS 14 Sonoma, macOS 15 Sequoia, Ubuntu 23.04, Ubuntu 22.10
2. Браузеры: Chrome, Firefox, Opera, Safari, Яндекс браузер
3. Режим авторизации: да, нет

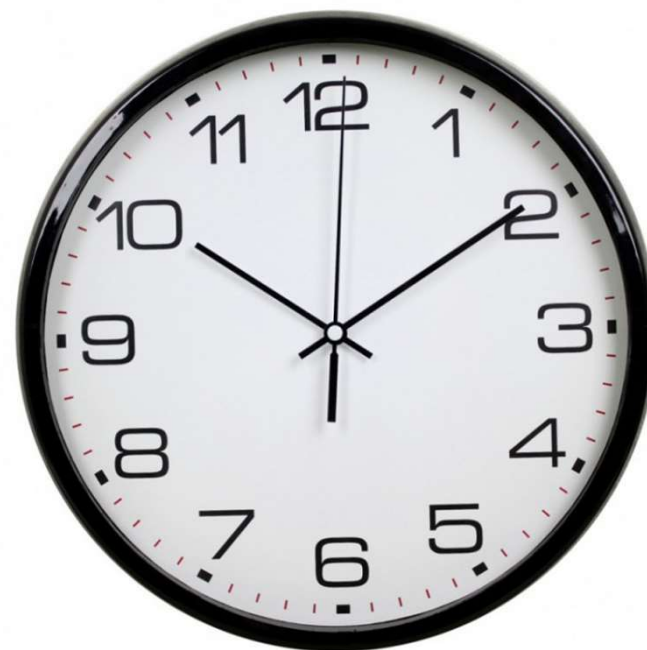
Как будете тестировать?

Каким набором тестов?(приложить тесты)

ШИФТ

Курсы

Сроки



Срок отправки ДЗ:
по 06.10.25